

GREEMER CHARGER

180-kW DC-Ladestation mit 232kWh Speicher

Netzanschluss ab 11 kW

Ladeleistung bis 180kW



Ihre Vorteile:

- Keine Genehmigung vom Netzbetreiber erforderlich: Zeitersparnis
- Keine Leistungsbereitstellungsgebühr: Einsparung bis zu 43.200 €
- Keine oder geringere Elektroinstallationskosten
- Energieeffizienz: Speicher reduziert die Netzbelastung und optimiert den Betrieb
- Speicherung der PV- Energie und Nutzung im Gebäude möglich

Technische Daten IDC180E

AC Eingang

- Anschluss: 3P+N+PE, Netztyp: TN-C, TN-S, TN-C-S, TT
- Eingangsspannung: 400 VAC +/- 10 % (50 Hz)
- Nenn-Eingangsstromstärke: 275 A, Max: 320 A
- Leistungsfaktor: $\geq 0,99$, Standby-Leistungsaufnahme: ≤ 45 W

DCAusgang

- DC Ausgangsleistung: 180 kW (90 kW /90 kW, 0 kW /180 kW Dynamisch)
- Gleichzeitig aufgeladene EV: 2xDC Ausgangsspannungsbereich: 200 - 920 VDC
- Max. Stromstärke CCS2 Kabel: Ausgang 1: CCS2 250 A, Ausgang 2: CCS2 250 A, 380 A
- Energiezählung: MID- und Eichrecht-konforme Zähler als Option erhältlich
- Länge des Ausgangskabels: 5 m, 7 m (Option)
- Wirkungsgrad: 96 % (Spitzenwert)

Allgemeine Daten

- Abmessungen (H * B * T): 2000 * 900 * 750 mm (TBD)
- Gewicht: 450 kg, Kabel-Aufrollsystem: Ja
- Betriebstemperaturbereich: -35 bis +55 °C
- Zulässige Feuchtigkeit bei Betrieb: 5 - 95 % (nicht kondensierend)
- Höhe über NN bei Betrieb: ≤ 2000 m
- Betriebsgeräuschpegel: ≤ 65 dB(A) in 1 m Abstand bei 25 °C (unter Volllast)
- Schutzart: IP65, IK10 (Gehäuse). IK08 (Display)

Konfiguration

- Softwareupdate: Updates über das Mobilfunknetz mittels Sungrow iEnergyCharge App
- Mehrsprachiges System: Englisch, Spanisch, Deutsch, Französisch, Niederländisch
- Garantie: 3 Jahre (Garantieverlängerung auf Wunsch)

Bedienoberfläche

- Benutzerauthentifizierung: App, RFID, Kreditkarte, Vorrüstung für Plug&Charge
- Bedienoberfläche: 10 Zoll Touchscreen-Farbdisplay
- RFID-Zugangskontrolle: mit Karten ISO / IEC 14443A / B, ISO / IEC 15693
- Kommunikationsschnittstelle: 2G / 3G / 4G, Ethernet, Bluetooth
- Kommunikationsprotokoll: OCPP 1.6J, bereit für 2.0.1
- Not-Aus-Tastschalter: Ja

Schutz

- Über- und Unterspannungsschutz, Überstromschutz, Übertemperaturschutz, Ableitstromschutz, Blitzschutz, Kurzschlusschutz, Überspannungskategorie: III

Normen und Zertifizierungen

- Zertifizierungen: CE, UKCA, RED, EMV Klasse A
- EU-Richtlinien: 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie). 2011/65/EU (RoHS). 2017/2102 (RoHS2). 2012/19/EU (WEEE). 1907/2006 (REACH-Verordnung)
- Ladesystem und Sicherheitsvorschriften: IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 62477-1, IEC 61439-1, IEC TS 61439-7, EN 62311, EN 50364
- Eichrechtliche Zertifizierung: Gleichstrommessgerät gem Deutsches und österreichisches Eichrecht.
- Kommunikation mit dem Elektrofahrzeug: DIN70121, ISO15118, IEC61851



Technische Daten ES232/115K-A/EU

DC-Seite

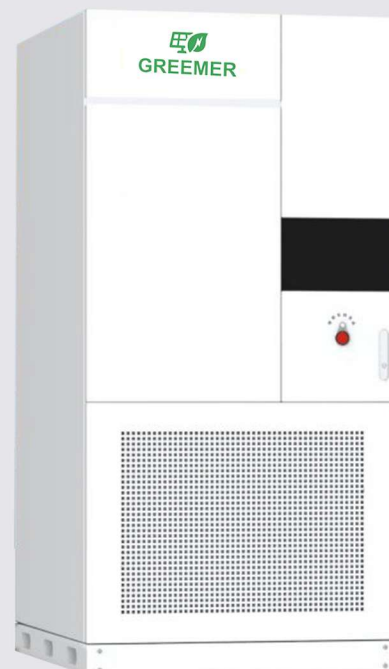
- Zellentyp: LFP/280Ah, Bemessungsenergie: 232.96kWh
- Nennspannung der Batterie: 832Vdc, Betrieb: 655Vdc~949Vdc
- Max. DC Strom: 140A
- Akku-Konfiguration: IP260S, Anzahl der Akkupacks: 5
- Ladung/Entladung C-Rate: $\leq 0,5P$

AC-Netzgebundene Seite

- Nennausgangsleistung: bis 115kW
- Nennausgangsspannung: 400VAC, Nennausgangsstrom: 193A
- Nennausgangsspannungsbereich: -20%~15%, Netzfrequenz: 50Hz (± 5 Hz)
- Ausgangsleistungsfaktor: -1~+1
- Netzanschlussverfahren: 3L+N+PE, Netztyp: TN-C, TT
- Topologie: Transformatorlos, Wirkungsgrad: bis 90%

Allgemeine Daten

- Überspannungsschutz: DC Type II / AC Type II: Class II
- Korrosionsschutz Bewertung: C3, C5 (Optional)
- Feuerschutz: Perfluorhexanon/Aerosol
- Schutzart: IP55, IK10 (Gehäuse). IK08 (Display)
- Einbauverfahren: Aufstellung im Freien, Flüssigkeitskühlung
- Betriebsbereich: -30°C~+60°C (Operating über 50°C), 0~95%
- Höhe über NN bei Betrieb: 4000m (Derating über 2000m)
- Abmessungen (BxHxT mm): 1120x2379x1400mm, Gewicht: 2500kg
- Anzeigen: LED+Web+APP, Schnittstelle: CAN, RS485, Ethernet, 4G
- Sicherheit EMC / Standard: EN 62477-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 50581, IS 62474, IS 62321, EN50549-1, TOP-Hersteller Typ A, Typ B





Speicher 232kWh inkl. DC-Ladestation 180kW

- Black-Out Versorgung für Gebäude, notstromfähig
- Bis zu 180kW Ladeleistung ab 11kW Anschlussleistung
- Ermöglicht PV-Anlagen mit 0-Einspeisung
- Ab 232 kWh bis 2MWh Speicher skalierbar
- Payter bzw. CCV Bankomatterminal
- RFID, APP, Plug& Charge, OCPP 1.6J, bereit für 2.0.1
- 2G / 3G / 4G, Ethernet, Bluetooth
- MID- und Eichrecht-konforme Zähler
- Steuert und optimiert Verbrauch und PV-Anlage





Greeninfra GmbH

Gregor Mendel Str. 2-4/1/2
1180 Wien
Infrastruktur für Elektromobilität
UID-Nummer: ATU71833705
Firmenbuch: FN 460779t

Tel.: +43 660 1404040
E-Mail: office@greeninfra.at